ЛИТЕРАТУРА

Виолович Н. А. 1962. К экологии *Ceratixodes putus* Pick.— Cambr., 1878 на островах Дальнего Востока. В сб.: «Вопросы экологии», т. VIII. К.

Воробьёв К. А. 1954. Птицы Уссурийского края. М.

Карпович В. Н. 1971. Распространение иксодового клеща на Мурмане и Белом море и характеристика его контакта с человеком. В сб.: «Природа и хозяйство Севера», в. 2, ч. 2. Изд. «Апатиты».

Сердюкова Г. В. 1956. Иксодовые клещи фауны СССР. М.—Л.

Поступила 28.III 1972 г.

УДК 576.895.1:598.1(477.9)

К ГЕЛЬМИНТОФАУНЕ РЕПТИЛИЙ КРЫМА

Е. Б. Гольдин

(Симферопольский государственный университет)

Цель работы — изучение гельминтов рептилий, обитающих в различных зонах Крымского п-ова *. В весенне-летний период 1969—1971 гг. методом неполных гельминтологических вскрытий животных и полных вскрытий их отдельных органов (Скрябин,

* Автор выражает глубокую признательность проф. С. Л. Делямуре и к. б. н. М. В. Юрахно за руководство настоящей работой, а также к. б. н. В. П. Шарпило за консультации.

Результаты гельминтологических вскрытий

Хозяин	Вид гельминта	Локализация	Симферопольское водохранилище		Петровские скалы	
			Интенсивность инвазии, экз.	Экстенсивность инвазии, %	Интенсивность инвазии, экз.	Экстенсивность инвазии, %
Ящерица прыткая	*Abbreviata abbreviata* (Rud., 1819)	Кишечник	18	2	—	—
	Physaloptera sp.	Кишечник	2	2	—	—
	Thubuneae smogorzhevskii Scharpilo, 1964	Желудок	—	—	—	—
	Centrorhynchus teres (Westrumb, 1821)	Полость тела	1—2	1,3	—	—
	Акантелла *Centrorhynchus teres*	Полость тела, поверхность внутренних органов	1—12	83	—	—
Ящерица скальная	*Spauligodon saxicolae* Scharpilo, 1961	Кишечник	—	—	1—23	36—53
	Centrorhynchus teres (Westrumb, 1821)	Полость тела	—	—	1—2	2
	Акантелла *Centrorhynchus teres*	Полость тела, поверхность внутренних органов	—	—	1—15	9—18
	Акантелла *Macracanthorhynchus* sp.	Полость тела	—	—	—	—
	Nematotaenia sp.	Кишечник				
Ящерица крымская	Акантелла *Prosthorhynchus* sp.	Кишечник	—	—	—	—
Полоз желтобрюхий	Акантелла *Centrorhynchus teres*	Поверхность внутренних органов	—	—	—	—

Шульц, 1940) нами было исследовано 360 рептилий, из них ящериц прытких (*Lacerta agilis exigua* Eichw.) — 163 экз., ящериц скальных (*L. saxicola lindcholmi* Lantz et Curén) — 181 экз., ящериц крымских (*L. taurica* Pall.) — 12, медянок (*Coronella austriaca* Laur.) — 2, полозов желтобрюхих (*Coluber jugularis* L.) — 2 экз. Гельминтологический материал собирали в окрестностях Симферопольского водохранилища — 52 вскрытия (апрель — июль), на Петровских скалах (юго-восточнее Симферополя) — 71 (март — октябрь), в пещерном городе Чуфут-Кале — 16 (август), в окрестностях с. Краснолесье — 124 (май — июль), в предгорье Чатыр-Дага — 41 (май — июнь), к северо-востоку от г. Белогорска (гора Ак-Кая) — 6 (июль), в Юго-Восточном Крыму (с. Ворон) — 27 (июль), на окраинах Ялты — 7 (сентябрь — октябрь) и на склонах Бабуган-яйлы (близ Гурзуфа) — 6 вскрытий (сентябрь). У исследованных животных обнаружено восемь видов гельминтов, их видовой состав представлен в таблице.

Полученные данные значительно расширяют сложившиеся представления о гельминтофауне рептилий Крыма (Золотарева, 1962; Шарпило, 1961, 1962, 1966, 1968; Щербак, 1966). Так, у ящерицы прыткой были известны цестода *Oochoristica sobolevi* (Spassky, 1948), акантелла *Centrorhynchus teres* (Westrumb, 1821), нематоды *Skrjabinelazia taurica* (Syplakov, 1930), *Spirocerca lupi* (Rud., 1809), *Physaloptera* sp., *Agamospirura* sp. I, *Agamospirura* sp. II. У этого вида хозяев нами обнаружены также нематоды *Abbreviata abbreviata* (Rud., 1919) и *Thubuneae smogorzhevskii* Scharpilo, 1966. Последний вид в Крыму зарегистрирован впервые. У ящерицы скальной известны были цестода *Nematotaenia* sp. Scharpilo, 1964, акантелла *Centrorhynchus teres* (Westrumb, 1821) и нематода *Spauligodon saxicolae* Scharpilo, 1961. Мы зарегистрировали впервые у рептилий Крыма также акантеллу *Macracanthorhynchus* sp. Проанализировав изменение зараженности ящериц скальных гельминтами на протяжении весенне-летнего периода, мы установили, что с марта по сентябрь на Петровских скалах экстенсивность инвазии ящериц нематодой *Spauligodon saxicolae* возрастает с 36 до 53%, а акантеллой *Centrorhynchus teres* — с 9 до 18%. До наших исследований у ящерицы крымской были известны цестода *Oochoristica* sp., ли-

рептилий предгорного и горного Крыма

Пещерный город Чуфут-Кале		Село Краснолесье		Скала Ак-Кая		Чатыр-Даг		Село Ворон		Ялта		Бабуган-яйла	
Интенсивность инвазии, экз.	Экстенсивность инвазии, %	Интенсивность инвазии, экз	Экстенсивность инвазии, %	Интенсивность инвазии, экз.	Экстенсивность инвазии, %	Интенсивность инвазии, экз.	Экстенсивность инвазии, %	Интенсивность инвазии, экз.	Экстенсивность инвазии, %	Интенсивность инвазии, экз.	Экстенсивность инвазии, %	Интенсивность инвазии, экз.	Экстенсивность инвазии, %
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1—19	1,8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1—2	7,7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	1—12	2,6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1—5	25	—	—	1—14	33	1—7	12	1—6	48	—	—	1—18	83
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
—	—	—	—	2	16	—	—	2	7	12	14,3	—	—
—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	—	—	—	—
								5	10	—	—	1—2	33
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	14,3	—	—
115	6,2	—	—	—	—	—	—	2	7	—	—	—	—

чинки скребня *Centrorhynchus teres*, нематод *Skrjabinelazia taurica, Spauligodon* sp. *Agamospirura* sp. Нами у нее обнаружена акантелла *Prosthorhynchus* sp., которую ранее у рептилий на территории СССР не находили. У полоза желтобрюхого выявлены только акантеллы *Centrorhynchus teres*. Для рептилий полуострова характерно, что у особи хозяина паразитируют гельминты одного вида и лишь в ряде случаев — двух.

Исследования показали, что гельминтофауна рептилий предгорного Крыма существенно отличается от гельминтофауны горного Крыма. Так, у ящериц скальных в обеих указанных физико-географических зонах распространены только нематоды *Spauligodon saxicolae* и акантеллы *Centrorhynchus teres*, а остальные виды гельминтов зарегистрированы в пределах горного Крыма.

В заключение отметим, что полученные гельминтологические данные можно использовать при выяснении путей формирования герпетофауны полуострова. Так, нахождение у ящериц скальных Крыма и Закавказья общих видов паразитов (*Spauligodon saxicolae, Nematotaenia* sp.) подтверждает мнение герпетологов о том, что ящерица скальная проникла в Крым с Кавказа, а наличие у ящерицы прыткой, обитающей на полуострове, нематод *Abbreviata abbreviata* и *Thubuneae smogorzhevskii* указывает на ее среднеевропейское происхождение.

ЛИТЕРАТУРА

Золотарева Н. В. 1962. К изучению паразитофауны рептилий Крыма. Тез. докл. науч. конф. ВОГ, ч. 1.
Скрябин К. И., Шульц Р. С. 1940. Основы общей гельминтологии. М.
Шарпило В. П. 1961. До вивчення гельмінтофауни прудкої ящірки (*Lacerta agilis* L.) на Україні. Зб. праць Зоол. музею, № 30. К.
Его же. 1962. Новая нематода *Spauligodon saxicolae* nov. sp.— паразит скальной ящерицы. В сб.: «Проблемы паразитологии», № 1. К.
Его же. 1966. Новый представитель рода *Thubuneae* (Nematoda, Physalopteridae) — паразит ящериц. В сб.: «Паразиты, промежуточные хозяева и переносчики». К.
Его же. 1968. О современном состоянии изученности гельминтов пресмыкающихся СССР. Вестн. зоол., № 1.
Щербак Н. Н. 1966. Земноводные и пресмыкающиеся Крыма. К.

Поступила 22.XII 1972 г.

УДК 582.281:595.772(282.247.334)

ОБНАРУЖЕНИЕ ЛИЧИНОК СЛЕПНЕЙ, ЗАРАЖЕННЫХ ЭНТОМОПАТОГЕННЫМ ГРИБОМ — *COELOMOMYCES MILKOI* (PHYCOMYCETES, COELOMOMYCETACEAE), НА БЕРЕГАХ РЕК БАССЕЙНА СЕВЕРСКОГО ДОНЦА

Н. П. Шевцова, Р. В. Андреева

(Институт зоологии АН УССР)

В связи с всеобщим вниманием к проблемам защиты биосферы резко возрос интерес специалистов к биологическим методам борьбы, в основе которых лежит использование естественных регуляторов численности популяций вредных видов — хищников, паразитов и патогенов. В зарубежной литературе имеются сведения о возможности использования грибов рода *Coelomomyces* для сокращения численности кровососущих комаров — переносчиков возбудителей опасных болезней (Лейрд, 1967; Couch, 1971). Зараженность личинок комаров грибами *Coelomomyces* в отдельных случаях достигала 80—95% (Muspratt, 1946; Lum, 1963; Umphlett, 1970). В дальнейшем было обнаружено, что грибы этого рода поражают также личинок слепней (Коваль, Андреева, 1971). Экспериментальные данные о заражении личинок слепня большого серого (*Tabanus autumnalis* L.) грибом *Coelomomyces milkoi* свидетельствуют о его значительной патогенности (Андреева, 1973).

До настоящего времени личинок комаров, пораженных грибами рода *Coelomomyces*, находили, в основном, в водоемах определенного типа: мелких периодически высыхающих лужах, пойменных водоемах, реже — в постоянных замкнутых или слабопроточных прудах. При изучении экологии личинок слепней, обитающих в почве по берегам